

Supplément au n° 3, 1962 (mars)
de *L'Agronomie Tropicale*

L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME XVI

ANNÉE 1961

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIÈRES
57 bis, boulevard des Invalides, Paris VII^e

TOME XVI

ANNÉE 1961

INDEX

AUTEURS

- A**
- ALDABA (P. V.), voir BULANADI (J.).
- ALIM (A.), SEN (J. L.), Rapport de certains caractères de la plante avec le rendement du riz de printemps, Boro 362
- ANANTH (K. C.), voir GOPALAKRISHNAN (R.).
- ANDRE (E.), L'évolution des sociétés africaines au Cameroun. Evolution et réformes en région bamoun de 1951 à 1955 60
- ANGLADETTE (A.), ARNOUX, DELASSUS, LABROUSSE (G.), SILVESTRE, Compte rendu du Congrès National des Semences, Paris, 12-14 juin 1961 580
- ANGLADETTE (A.), Compte rendu de la réunion technique sur la prospection et l'introduction des plantes (10-20 juillet), Rome. — Nutrition et production agricole en Afrique tropicale d'expression française 440
- Station agricole de Bambey, Sénégal. Essais en cases lysimétriques (Phot.) 179
- ARCHAMBAULT (J.), Les eaux souterraines de l'Afrique occidentale 486
- ARELLANO (M.), voir SIMON (E. F.).
- ARNOUX, voir ANGLADETTE (A.).
- ARRAUDEAU (M.), Note concernant le *Phaseolus lunatus* 607
- AZIZ (M. A.), SHAFI (M.), Hérité de la couleur des glumelles inférieure et supérieure et du grain de riz 306
- B**
- BAUMANN (E.), Possibilité de mécanisation de la fabrication et de la manipulation 362
- BEACKER (R. L.), WELLS (J. P.), Etudes sur les fertilisants du riz de 1952 à 1958 232
- BELEY M^{lle}, voir PREVOST (D^r P.).
- BERGERET (B.), voir CERIGHELLI (R.).
- BERGONIA (H. T.), voir MARTINEZ (A. L.).
- BENNET (M. K.), Carte mondiale des climats agricoles 224
- BISCHOFF (T.), voir CLAUS (H. D.).
- BONFILS (P.), FAURE (J.), Etude des sols du Bao-Bolon 614
- BONO (M.), Etude et évolution sur deux campagnes (1957-1958) des caractères utilisés dans la sélection des mils *Pennisetum* par la méthode dite des « fiches perforées » pratiquée au CRA Bambey 127
- BORASIO (L.), Aperçu des exigences nutritives du plant de riz et des fertilisants nécessaires 393
- Synthèse des exigences du riz en éléments nutritifs 230
- BOURIQUET (G.), Colloque CCTA/FAO sur la lutte contre les mauvaises herbes, Ibadan, 23-27 octobre 1961 614
- Sixième Réunion de la Commission Phytosanitaire interafricaine, Ibadan, 16-20 octobre 1961 596
- BOUTILLIER (J.-L.), Bongouanou, Côte d'Ivoire. Etude socio-économique d'une subdivision 595
- BRASIL SOBR. (M. C.), voir MELLO (F. A.).
- BUCHELE (W. F.), voir THOMAS (T.).
- BUDOWSKI (G.), Quelques pratiques forestières intéressant les planteurs de caféiers.... 222
- BULANADI (J.), ALDABA (P. V.), Effet de la profondeur de submersion sur la croissance et le rendement du riz de marais à la station expérimentale rizicole de Maligaya 478
- BUSSON (F.), voir CARBIENER (R.).
- voir CERIGHELLI (R.).
- BUTANY (W. F.), SEPTHARAMAN (R.), Une nouvelle forme de « clustering » du riz.... 362
- BYASS (J. B.), WEAVING (G. S.), CHARLTON (G. K.), Un gicleur à basse pression pour la pulvérisation pneumatique et son application au traitement des arbres fruitiers 470
- C**
- CARAYON (C.), *Stethoconus frappa* (N. S. P.), miride prédateur du tingide du caféier (*Dulinius unicolor* (SIGN.) à Madagascar. 473
- CARBIENER (R.), JAEGER (P.), BUSSON (F.), Etude de la fraction protidique de la graine de fonio, *Digitaria exilis* (KUPFIST) STAPP. Une protéine exceptionnellement riche en méthionine 109
- CARRE (J.), Régénération et mise en valeur des sols de tanety (Madagascar) 562
- CASADY (A. J.), HEYNE (E. G.), WEIBEL (D. E.), Hérité de la stérilité femelle dans le sorgho 363
- CASTELLANI (E.), GOLATO (C.), *Spermospora subulata* chez le riz 223
- CASTILLO (B. S.), voir MARTINEZ (A. L.).
- CASTILLO (J.), Observations sur la dimension des grains et sur les grains anormaux rencontrés dans des variétés commerciales de café 477
- CERIGHELLI (R.), BUSSON (F.), TOURY (J.), BERGERET (B.), Contribution à l'étude chimique de quelques Légumineuses tropicales utilisées dans l'alimentation.... 109
- CHAMBON (R.), OLIVIER (M.), Guide pratique d'exploitation d'une minoterie rurale... 476
- CHARLTON (G. K.), voir BYASS (J. B.).
- CHARREAU (C.), Dynamique de l'eau dans deux sols du Sénégal 504
- voir GAUDEFROY-DEMOMBYNES (Ph.).
- CHILD (R.), Fumure du théier dans l'est africain. 231
- CIFERRI (R.), Les associations d'algues filamenteuses des rizières de la région de Pavie et leur évolution 232
- CLARK (C.), Aspects économiques de l'irrigation en zone sèche 364

CLAUX (H. D.), BISCHOFF (T.), Essais pratiques d'un récolteur de maïs à trémie	366
COMMUN (R.), Lutte chimique contre les mauvaises herbes, en outre-mer	445
COSTE (R.), Cacao et café	111
CROEGAERT (J.), voir FRANKART (R.).	

D

DEIGHTON (F. C.), SHAW (D.), White leaf streak du riz causée par <i>Ramularia oryzae</i>	473
DELASSUS, voir ANGLADETTE (A.).	
DEIGNERE (A.), La motofaucheuse	365
DESCAMPS (M.), La situation acridienne au cours de l'année 1960 en Afrique occidentale, Afrique équatoriale, Afrique du Nord et Madagascar	344
DIRVEN (J. G.), DULDER (I. G.), HERMELIJN (W. Ch.), La végétation des rizières en jachère dans le district de Nickerie....	360
DUCLAUX (M ^{me} F.), Séismométrie théorique....	222
DULDER (I. G.), voir DIRVEN (J. G.).	
DURAND (Y.), Note sur l'aptitude générale à la combinaison de quelques lignées pures de mil, <i>Pennisetum typhoides</i> (BURN)....	255
— Vers une amélioration apportée à la sélection massale des mils par la méthode des fiches perforées	119
DUTIL (P.), Les sols sahariens et leur utilisation.	613

E

ECHANDI (E.), La « chasparria » des caféiers causée par <i>Cercospora coffeicola</i> BERK et COOKE	473
EGOUMENIDES (C.), voir PREVOST (D ^r P.).	
ESCOBER (J. T.), voir MARTINEZ (A. L.).	

F

FABRE (R.), Les superficies plantées en hévéas dans les principales régions productrices.	356
FAUCHE (J.), voir TARDIEU (M.).	
FAURE (J.), voir BONFILS (P.).	
FEODOROFF (A.), voir HENIN (S.).	
FERIZ (H.), Entre le Pérou et le Mexique.....	112
FINZI (M.), Le rôle du cacao dans la diététique moderne	109
FOURNIER (F.), Climat et érosion. La relation entre l'érosion du sol par l'eau et les précipitations atmosphériques	221
FOUCAULT (H. de), Aspects de l'agriculture européenne	607
FRANKART (R.), CROEGAERT (J.), Contribution à l'étude de la nutrition minérale du caféier Robusta en Uele	361
FUKUNAGA (E. T.), voir GOTO (Y.).	

G

GAUDEFROY-DEMOMBYNES (Ph.), Croissance des bovins N'Dama au CRA, Bambey....	410
— Lactation des bovins N'Dama au CRA Bambey	417
— CHARREAU (C.), Possibilité de conservation de l'humidité dans les sols pendant la saison sèche. Influence corrélatrice sur le degré d'ameublissement du sol.....	239
— voir MAINGUY (P.).	
GIESBRECHT (J.), Héritéité du caractère de maturité chez le maïs	363
GOLATO (C.), voir CASTELLANI (E.).	
GONZALEZ SIALIA (E.), La culture des agrumes.	608
GOPALAKRISHNAN (R.), ANANTH (K. C.), Etudes sur la transpiration du caféier	361
GOTO (Y.), FUKUNAGA (E. T.), Caféier. Soins à donner à une jeune caféière	368

GRAS (R.), voir HENIN (S.).	
GUINARD (H.), Le système cultural de la région de Man	148

H

HALL (V. L.), Etudes en serre sur l'effet de simples applications d'azote aux différentes époques de la croissance du riz	231
HARGOT (F.), Etude de l'influence de la mécanisation des labours et de la désinsectisation sur le revenu des planteurs en Territoire de Kasongo	364
HENIN (S.), FEODOROFF (A.), GRAS (R.), MONNIER (G.), Le profil cultural. Principes de physique du sol	222
HERMELIJN (W. Ch.), voir DIRVEN (J. G.).	
HEYNE (E. G.), voir CASADY (A. J.).	
HITCHCOCK (A. E.), voir ROW (V. V.).	

I

ITO (S.), YAMAMOTO (F.), Réponses physiologiques de plusieurs plantes en relation avec EPN, éthyl-p-nitrophényl-thionobenzène-phosphonate	361
---	-----

J

JACOB (A.), UEXKULL (H. von), Emploi des engrais. Nutrition et fumure des plantes tropicales	231
JAEGER (P.), voir CARBIENER (R.).	

K

KARIM (A.), KHAN MAJLIS (M. A.), Etude de l'action du soufre sur la croissance et le rendement du plant de riz	361
KHAN MAJLIS (M. A.), voir KARIM (A.).	
KLEIN (R.), Défrichement et débroussaillage des terrains de culture en zone sahélo-soudanienne d'Afrique. Observations faites au CRA Bambey sur les procédés chimiques	259
KOOL (R.), L'agriculture tropicale et le développement économique	608
KUBO (H.), voir TOMIZAWA (C.).	

L

LABITTE, Centre de Recherches Agronomiques de Bambey au Sénégal. Le chantier « Préparation du sol » (Phot.)	238
LABROUSSE (G.), Compte rendu de la deuxième réunion du Comité Interafricain de la mécanisation agricole (Ségou, 10-15 avril 1961)	572
— LE QUINIO, MACK (C.), Le trente-deuxième Salon international de la machine agricole à la semaine de l'Agriculture de Paris	313
— voir ANGLADETTE (A.).	
LAGIERE (R.), La bactériose du cotonnier <i>Xanthomonas malvacearum</i> (E. F. SMITH) Dowson dans le monde et en République Centrafricaine	358
LANGLOIS (S.), voir MAINGUY (P.).	
LEA (J. D.), Etude de la profondeur et de la vitesse de pénétration des racines de quelques plantes tropicales	615
LEBEDEFF (G. A.), Nouvelles études sur l'hérédité du péricarpe lâche chez le maïs....	363

- LEBLOND (Ph.), Rapport de mission à l'Office du Niger 111
- LE BORGNE (J.), Géographie de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyauté 221
- LE BRAS (J.), La physiologie au service de l'amélioration du rendement de l'hévéa 228
- LEE (S.), Le café décaféiné a cinquante ans 477
- LEGUIL (E.), Les productions agricoles du Cameroun et la conjoncture économique en 1959 478
- LEON (J.), UMANA (R.), Comparaison entre le rendement de caféiers en haies et de caféiers plantés aux distances habituelles. 470
- LE QUINIO, voir LABROUSSE (G.).
- LETOURNEUX (C.), Utilisation de matériel mécanique pour les plantations forestières tropicales 479
- LEVY (J.), voir PREVOST (D^r P.).
- LITTLE (A. C.), Etude de la mesure de la couleur du café moulu 477
- LE VAN CAN, voir PAGEL (H.).
- LOUE (A.), voir PREVOST (D^r P.).
- M**
- MAC CLOY (J. F.), Le séchage mécanique du café Arabica 475
- MACK (C.), voir LABROUSSE (G.).
- MAC NEAL (X.), Emmagasiner du riz. Effet de l'humidité, de la température et de la durée sur la qualité, la germination et le rendement en riz 476
- MAINGUY (P.), GAUDEFROY-DEMOMBYNES (Ph.), LANGLOIS (S.), Etude biochimique, cinétique de quelques Graminées et Légumineuses fourragères de l'Ouest africain. I. Les conditions générales des observations. II. Première étude comparative de la croissance d'*Eragrostis tremula* sur deux sols tropicaux différenciés 266
- MALLAMAIRE (A.), Direction de l'OCLA, Organisation commune de la lutte antiacridienne (Phot.) 6
- Organisation commune de lutte antiacridienne. Son action dans les Etats d'Afrique occidentale 103
- MARTINEZ (A. L.), BERGONIA (H. T.), ESCOBAR (J. T.), CASTILLO (B. S.), Une mosaïque du riz aux Philippines 472
- MEDCALF (J. C.), VITA (R. de), L'emploi d'herbicides en préémergence pour le contrôle des mauvaises herbes pendant la récolte du café 474
- MELLO (F. A.), BRASIL SOBR (M. C.), Effets de l'incorporation au sol de résidus de *Stylobium atterrimum*, de *Crotalaria juncea* et de *Vigna sesquipedalis*. II. Influence sur la teneur en Ca⁺⁺ échangeable. III. Rapport entre le Ca⁺⁺ échangeable et la production de riz 614
- MIYAZAKI (R.), voir NAGAI (M.).
- MONNIER (G.), voir HENIN (S.).
- MUELENAERE (H. J.), QUICKE (G. V.), Valeur nutritive du maïs en relation avec la fertilité du sol 108
- N**
- NAGAI (M.), MIYAZAKI (R.), Etudes sur les facteurs environnants en relation avec la croissance végétative du plant de riz. I. Relation entre la longueur du jour et la période de croissance des tiges 360
- NEIRINCKX (G.), STRUELENS (H.), Recherches sur le beurre de cacao du Congo Belge. 110
- NIQUEUX (M.), Une méthode d'estimation de la surface foliaire pour le sorgho (*Sorghum vulgare* PERS) 99
- O**
- OLIVIER (M.), voir CHAMBON (R.).
- ORMOD (D. P.), Degrés de photosynthèse des jeunes plants de riz en rapport avec l'intensité de la lumière et la température. 615
- P**
- PAGACZ (E. A.), Contribution à l'étude du mode de semis en caféiculture 470
- PAGEL (H.), LE VAN CAN, Teneur en éléments nutritifs des sols tropicaux de la République du Nord Vietnam 614
- PEDERSEN, voir THOMAS (T.).
- PINAZZI (C.), voir PREVOST (D^r P.).
- PINTA (M.), voir PREVOST (D^r P.).
- PREVETT (P. F.), Une étude sur le stockage du riz dans des conditions tropicales 109
- PREVOST (D^r P.), Enquête sur les analyses chimiques de diagnostic foliaire réalisées par huit laboratoires 52
- PUNNETT (P. W.), A quelle vitesse le café-boisson s'altère-t-il ? 110
- Q**
- QUICKE (G. V.), voir MUELENAERE (H. J.).
- R**
- RAMANATH (S.), La production de café en Inde. 478
- REMIERAS (G.), Elément d'hydrologie appliquée 222
- RENAUD (J.), Tout sur les moissonneuses-batteuses 365
- RICHARD (L.), voir PREVOST (D^r P.).
- ROCHE (P.), VELLY (J.), Efficacité des cultures d'engrais verts dans le maintien de la fertilité de quelques types de sols à Madagascar 7
- Etude de quelques rotations culturales en rizières sur divers types de sol à Madagascar 487
- ROLSTON (L. H.), ROUSE (P.), Le contrôle du *Colaspis* des grains et du charançon du riz pour un traitement des semences. 474
- ROSSIN (M.), La recherche agronomique outre-mer 597
- ROUSE (P.), voir ROLSTON (L. H.).
- ROW (V. V.), SANFORD (W. W.), HITCHCOCK (A. E.), Apparition naturelle de l'acide indole 3-acétyle D, L-aspartique, comme composé indole sur les jeunes plants de tomate 615
- S**
- S. S. JEAN XXIII, Les récents développements de la question sociale à la lumière de la doctrine « Matter et Magistra ». Lettre encyclique du 15 mai 1961 600
- SANDFORD (W. W.), voir ROW (V. V.).
- SATO (T.), voir TOMIZAWA (C.).
- SEMASEKHAR (P.), Nématodes parasites du caféier en Inde 474
- SEN (J. L.), voir ALIM (A.).
- SEPTARAMEN (R.), voir BUTANY (W. F.).
- SERVANT (M.), voir PREVOST (D^r P.).
- SHAFI (M.), voir AZIZ (M. A.).
- SHAW (D.), voir DEIGHTON (F. C.).

- SCHUPHAN (W.), WEINMANN (I.), La pomme de terre source de protéine de haute qualité d'après les résultats d'essais de nutrition et d'après l'analyse des amino-acides constituant 108
- SILVESTRE (P.), voir ANGLADETTE (A.).
— Monographie des recherches conduites à Bambeï sur l'arachide 623
- SIMON (E. F.), ARELLANO (M.), Lutte contre *Diatraea saccharalis* au moyen d'insecticides organiques 474
- STRUELENS (H.), voir NEIRINCKX (G.).

T

- TARDIEU (M.), FAUCHE (J.), Contribution à l'étude des techniques culturales chez le manioc 375
— Impératifs culturels et doliques de Chine. 387
— Un nouveau critère de sélection sur l'arachide : l'appréciation des « restes en terre » 433
- TARDITS (Cl.), Contribution à l'étude des populations de Bamiléké de l'Ouest Cameroun 222
- TEN HAVE (H.), Influence de la hauteur de la nappe d'eau sur la croissance du riz... 225
- TER HORST (K.), Sélection de Légumineuses au Surinam 363
- THOMAS (T.), PEDERSEN, BUCHELE (W. F.), Du foin sec en un jour 475
- THRESH (J. M.), TINSLEY (T. W.), Les virus du cacaoyer 472
- TINSLEY (T. W.), voir THRESH (J. M.).
- TOMIZAWA (C.), SATO (T.), YAMASHINA (H.), KUBO (H.), Ce que deviennent les insecticides organophosphoriques pulvérisés sur des plants de riz 472
- TOURY (J.), voir CERIGHIELLI (R.).
- † Roger TRINTIGNAC 118

U

- UEXKULL (H. von), voir JACOB (A.).

V

- VAN HOOFF (H. A.), Deux virus du maïs au Surinam 473
- VELLY (J.), voir ROCHE (P.).
- VENEMA (K. C.), Notes sur le taux d'azote et d'ammoniaque contenu dans les pluies tropicales et dans un certain nombre de sols tropicaux 608
- VITA (R. de), voir MEDCALF (J. C.).

W

- WEAVING (G. S.), voir BYASS (J. B.).
- WEIBEL (D. E.), voir CASADY (A. J.).
- WEICK (F. E.), Ce que doit être l'équipement des avions agricoles 365
- WEINMANN (I.), voir SCHUPHAN (W.).
- WELLS (J. P.), voir BEACHER (R. L.).
- WEN-TSAI-CHANG, Caractéristiques des mutations provoquées par les rayons X et leur hérédité dans le riz 360

Y

- YAMADA (N.), Nature de la réponse aux fertilisants des variétés de riz (*japonica* et *indica*) 230
- YAMAMOTO (F.), voir ITO (S.).
- YAMASHINA (H.), voir TOMIZAWA (C.).

MATIÈRES

SOL

FACTEURS DE FORMATION DES SOLS :

Eaux souterraines de l'Afrique occidentale (ARCHAMBAULT J.)	607
Séismométrie théorique (DUCLAUX M ^{me} F.)	222

CLASSIFICATION. TYPES DE SOLS.

ÉTUDES RÉGIONALES DE PÉDOLOGIE :

Etude des sols du Bao Bolon (BONFILS P., FAURE J.)	127
Sols sahariens et leur utilisation (DUTIL P.)	613
Types de sols à Madagascar. Maintien de leur fertilité par des cultures d'engrais verts (ROCHE P., VELLY J.)	7
Rotations culturales en rizières sur divers types de sol à Madagascar (ROCHE P., VELLY J.)....	487

PROPRIÉTÉS DES SOLS :

Dynamique de l'eau dans deux sols du Sénégal (CHARREAU C.)	504
Humidité dans les sols durant la saison sèche. Possibilité de sa conservation. Influence corrélatrice sur le degré d'ameublissement du sol (GAUDEFROY-DEMOMBYNES PH., CHARREAU C.)	239
Teneur en éléments nutritifs des sols tropicaux de la République du Nord-Vietnam (PAGEL H., LE VAN CAN)	614

POTENTIEL DES SOLS. SA CORRECTION :

Applications simples d'azote aux différentes époques de croissance du riz. Etudes en serre (HALL V. L.)	231
---	-----

Azote, ammoniacque, taux contenu dans les pluies tropicales et dans un certain nombre de sols tropicaux (VENEMA K. C.)	608
Compost. Possibilités de mécanisation de sa fabrication et de sa manipulation (BAUMANN E.)	232
Engrais. Leur emploi dans la nutrition et la fumure des plantes tropicales (JACOB A., UEXKULL H. von)	231
Exigences nutritives du plant de riz ; les fertilisants nécessaires (BORASIO L.)	230
Fertilisants du riz, de 1952 à 1958 (BEACHER R. L., WELLS J. P.)	224
Fertilité de quelques types de sols à Madagascar. Son maintien par des cultures d'engrais (ROCHE P., VELLY J.)	7
Fertilisants des variétés de riz <i>japonica</i> et <i>indica</i> . Nature de leur réponse (YAMADA N.)	230
Fertilité du sol et valeur nutritive du maïs (MUELENAERE H. J., QUICKE G. V.)	108
Fumure du théier dans l'Est africain (CHILD R.)	231
Incorporation au sol de résidus de <i>Stylobolium atterrimum</i> , de <i>Crotalaria juncea</i> et de <i>Vigna sesquipedalis</i> . II. Influence sur la teneur en Ca ⁺⁺ échangeable. III. Rapport entre le Ca ⁺⁺ échangeable et la production du riz (MELLO F. A., BRASIL SOBR. M. C.)	614
Régénération et mise en valeur des sols de tanety (Madagascar) (CARRÉ J.)	562
Résultat d'une enquête sur le chargement et l'épandage du fumier	232
Rotations culturales en rizières sur divers types de sol à Madagascar (ROCHE P., VELLY J.)....	487
Sols tropicaux de la République du Nord Vietnam, teneurs en éléments nutritifs (PAGEL H., LE VAN CAN)	614

PHYTOLOGIE

ÉCOLOGIE :

Associations d'algues filamenteuses des rizières de la région de Pavie et leur évolution (CIFERRI R.)	232
Climats agricoles. Carte mondiale (BENNET M. K.)	614
Climat et érosion. La relation entre l'érosion du sol par l'eau et les précipitations atmosphériques (FOURNIER F.)	221
Conditions tropicales et stockage du riz (PREVETT P. F.)	109
Degrés de photosynthèse de jeunes plants de riz en rapport avec l'intensité de la lumière et la température (ORMROD D. P.)	615
Etude biochimique, cinétique de quelques Graminées et Légumineuses fourragères de l'ouest africain. I. Les conditions générales de l'observation. II. Première étude comparative de la croissance d' <i>Eragrostis tremula</i> sur deux sols tropicaux différenciés (MAINGUY P., GAUDEFROY-DEMOMBYNES PH., LANGLOIS S.)	266
Facteurs environnants et croissance végétative du plant de riz. I. Relation entre la longueur du jour et la période de croissance des tiges (NAGAI M., MIYAZAKI R.)	360

Humidité dans les sols durant la saison sèche. Possibilité de sa conservation. Influence corrélatrice sur le degré d'ameublissement du sol (GAUDEFROY-DEMOMBYNES PH., CHARREAU C.)	239
<i>Phaseolus lunatus</i> (ARRAUDEAU M.)	306
Sols sahariens et leur utilisation (DUTIL P.)	613
Taux d'azote et d'ammoniacque contenu dans les pluies tropicales et dans un certain nombre de sols tropicaux (VENEMA K. C.)	608
Végétation des rizières en jachère dans le district de Nickerie (DIRVEN G., DULDER I. G., HERMELIJN W. CH.)	360
Zone sahélo-soudanienne d'Afrique, défrichement et débroussaillage des terrains de culture. Observations faites au CRA Bambey sur les procédés chimiques (KLEIN R.)	259
Zones sèches. Aspects économiques (CLARCK C.)	364

CHIMIE VÉGÉTALE :

Etude chimique de quelques Légumineuses tropicales utilisées dans l'alimentation (CERIGHELLI R., BUSSON F., TOURY J., BERGERET B.)	109
--	-----

Fraction protidique de la graine de fonio, <i>Digitaria exilis</i> (KIPPIST) STAFF. Une protéine exceptionnellement riche en méthionine (CARBIENER R., JAEGER P., BUSSON F.)	109
Pomme de terre. Source de protéines de haute qualité d'après les résultats d'essais de nutrition et d'après l'analyse des amino-acides constituants (SCHUPHAN W., WEINMANN I.)	108
Recherches sur le beurre de cacao du Congo Belge (NEIRINCKX G., STRUELENS H.)	110
Valeur nutritive du maïs en relation avec la fertilité du sol (MUÉLÉNAËRÉ H. J., QUICKE G. V.)	108

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE :

Apparition naturelle de l'acide indole 3-acétyl-D, L-aspartique comme composé indole sur les jeunes plants de riz (ROW V. V., STANFORD W. W., HITCHCOCK A. E.)	615
Caféier. Etudes sur la transpiration (GOPALA-KRISHNAN R., ANANTH K. C.)	361
Degrés de photosynthèse des jeunes plants de riz en rapport avec l'intensité de la lumière et la température (ORMROD D. P.)	615
Dynamique de l'eau dans deux sols du Sénégal (CHARREAU C.)	504
Influence de la hauteur de la nappe d'eau sur la croissance du riz (TEN HAVE H.)	225
Mutations provoquées par les rayons X et leur hérédité dans le riz (WEN-TSAI-CHANG)	360
Physiologie au service de l'amélioration du rendement de l'hévéa (LE BRAS J.)	228
Réponses physiologiques de plusieurs plantes en relation avec ÉPN, éthyl-p-nitrophényl thionobenzène phosphonate (ITO S., YAMAMOTO F.)	361
Semences. Compte rendu du Congrès national, Paris, 12-14 juin 1961 (ANGLADETTE A., ARNOUX, DELASSUS, LABROUSSE G., SILVESTRE)	580

NUTRITION MINÉRALE DES PLANTES :

Applications d'azote aux différentes époques de la croissance du riz. Etudes en serre (HALL V. L.)	231
Diagnostic foliaire. Analyses chimiques réalisées par huit laboratoires (PRÉVOST P.)	52
Éléments nutritifs du riz. Synthèse de ses exigences (BORASIO L.)	614
Engrais. Leur emploi dans la nutrition et la fumure des plantes tropicales (JACOB A., UEXKULL H. von)	231
Exigences nutritives du plant de riz, fertilisants nécessaires (BORASIO L.)	230
Nutrition minérale du caféier Robusta en Uélé (FRANKART R., CROEGAERT J.)	361
Physiologie au service de l'amélioration du rendement de l'hévéa (LE BRAS J.)	228
Réponse aux fertilisants des variétés de riz <i>japonica</i> et <i>indica</i> (YAMADA N.)	230
Soufre, son action sur la croissance et le rendement du plant de riz (KARIM A., KHAN MAJLIS M. A.)	361

BOTANIQUE :

« Clustering » du riz, une nouvelle forme (BUTANY W. F., SEPTHARAMAN R.)	362
--	-----

Glumelles inférieure et supérieure, grain de riz. Hérédité de leur couleur (AZIZ M. A., SHAFI M.)	362
Hérédité du caractère de maturité chez le maïs (GIESBRECHT J.)	363
Hérédité du péricarpe lâche chez le maïs (LEBEDEFF G. A.)	363
Profondeur et vitesse de pénétration des racines de quelques plantes tropicales annuelles (LEA J. D.)	
Rapport de certains caractères de la plante avec le rendement du riz de printemps, Boro (ALIM A., SEN J. L.)	362

SÉLECTION VÉGÉTATIVE ET SEXUÉE :

Aptitude générale à la combinaison de quelques lignées pures de mil, <i>Pennisetum typhoides</i> (Burn). (DURAND Y.)	255
Caractères du riz de printemps, Boro, leur rapport avec le rendement (ALIM A., SEN J. L.)	362
Critère nouveau de sélection sur l'arachide : appréciation des « restes en terre » (TARDIEU M.)	433
Hérédité de la couleur des glumelles inférieure et supérieure et du grain de riz (AZIZ M. A., SHAFI M.)	362
Hérédité du caractère de maturité chez le maïs (GIESBRECHT J.)	363
Hérédité du péricarpe lâche chez le maïs (LEBEDEFF G. A.)	363
Hérédité de la stérilité femelle dans le sorgho (CASADY A. J., HEYNE E. G., WEIBEL D. E.)	363
Hérédité dans le riz de mutations provoquées par les rayons X (WEN TSAI CHANG)	360
Prospection et introduction des plantes. Réunion technique (10-20 juillet 1961), Rome (ANGLADETTE A.)	440
Sélection de Légumineuses au Surinam (TER HORST K.)	363
Sélection des mils <i>Pennisetum</i> par la méthode dite des « fiches perforées » pratiquée au CRA Bambey. Etude et évolution sur deux campagnes (1957-1958) des caractères utilisés (BONO M.)	393
Sélection massale des mils. Amélioration apportée par la méthode des « fiches perforées » (DURAND Y.)	119
Semences. Numéro de la revue « Fourrage »	606
Variétés commerciales de caféiers. Dimension des grains et grains anormaux (CASTILLO J.)	477

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE :

Essais en cases lysimétriques. Station agricole de Bambey, Sénégal (ANGLADETTE A.) (Phot.)	486
Food research Institute studies (Stanford University)	107
Guide agricole Philips	107
Méthode d'estimation de la surface foliaire pour le sorgho (<i>Sorghum vulgare</i> PERS.) (NIQUEUX M.)	99
Réalisation par huit laboratoires d'analyses chimiques de diagnostic foliaire (PRÉVOST P.)	52
World directory of agricultural libraries and documentation center	106

MISE EN VALEUR ET MOYENS DE PRODUCTION**LUTTE CONTRE L'ÉROSION. CONSERVATION DES SOLS :**

Erosion et climat. La relation entre l'érosion du sol par l'eau et les précipitations atmosphériques (FOURNIER F.)	221
--	-----

Régénération et mise en valeur des sols de tanety (Madagascar) (CARRÉ J.)	562
Sols sahariens et leur utilisation (DUTIL P.)	613
Taux d'azote et d'ammoniaque contenus dans les pluies tropicales et dans un certain nombre de sols tropicaux (VENEMA K. C.)	608

HYDRAULIQUE AGRICOLE :

Eaux souterraines de l'Afrique occidentale (ARCHAMBAULT J.)	607
Etude des sols du Bao-Bolon (BONFILS P. et FAURE J.)	127
Hydrologie appliquée. Eléments (REMENIERAS G.)	222
Irrigation en zone sèche. Aspects économiques (CLARK C.)	364
Nappe d'eau. Influence de sa hauteur sur la croissance du riz (TEN HAVE H.)	225
Profondeur de submersion. Effets sur le rendement du riz de marais à la station expérimentale rizicole de Maligaya (BULANADI J., ALDABA P. V.)	364
Puits. Village Ouella, Cercle de Ségou. Mali (Phot.)	374
Rapport de mission à l'Office du Niger (LEBLOND Ph.)	111
Sols sahariens et leur utilisation (DUTIL P.)	613

MATÉRIEL AGRICOLE :

Actes du Centre national de la machine agricole. Avions agricoles. Quel doit être leur équipement (WEICK F. E.)	365
Chargement et épandage du fumier	232
Comité interafricain de la mécanisation agricole. Deuxième réunion (Ségou, 10-15 avril 1961) (LABROUSSE G.)	572
Culture et industrie du théier en Russie	367
Deux tracteurs en un	366
Foin sec en un jour (THOMAS T., PEDERSEN, BUCHÈLE W. F.)	475
Gicleur à basse pression pour la pulvérisation pneumatique et son application au traitement des arbres fruitiers (BYASS J. B., NEAVING G. S., CHARLTON G. K.)	470
Machine agricole. Trente-deuxième Salon international à la Semaine de l'agriculture de Paris (LABROUSSE G., LE QUINIO, MACK C.)	313
Mécanisation de la fabrication et de la manipulation du compost. Possibilités (BAUMANN E.)	232
Minoterie rurale. Guide pratique d'exploitation (CHAMBON R., OLIVIER M.)	476
Motofaucheuse (DÉLIGNÈRE A.)	365
Récolteur de maïs à trémie (CLAUS H. D., BISCHOFF T.)	366
Riziculture. Repiqueuse semi-automatique Pino. Séchage mécanique du café Arabica (MAC CLOY J. F.)	470
Tout sur les moissonneuses-batteuses (RENAUD J.)	475
Tracteur qui pense	365
Utilisation de matériel mécanique pour les plantations forestières tropicales (LETOURNEUX C.)	366
	479

AGRICULTURE GÉNÉRALE :

Chantier. « Préparation du sol », CRA Bambey au Sénégal. Phot. (LABITTE)	238
Défrichement et débroussaillage des terrains de culture en zone sahélo-soudanienne d'Afrique. Observations faites au CRA Bambey sur les procédés chimiques (KLEIN P.)	239
Possibilité de conservation de l'humidité dans les sols pendant la saison sèche. Influence corrélatrice sur le degré d'ameublissement du sol (GAUDEFRY-DÉMOMBYNES Ph., CHARREAU C.)	239
Profil cultural. Principes de physique du sol (HENIN S., FEODOROFF A., GRAS R., MONNIER G.)	222
Rotations culturales en rizières sur divers types de sol, à Madagascar (ROCHE P., VÉLLY J.)	487
Système cultural de la région de Man (Côte d'Ivoire) (GUINARD A.)	148

AGRICULTURE SPÉCIALE :

Plantes annuelles tropicales. Profondeur et vitesse de pénétration des racines (LEA J. D.)	615
Plantes tropicales, leur nutrition et leur fumure. Emploi des engrais (JACOB A., UEXKULL H. von)	231

CAOUTCHOUC. RÉSINES. GOMMES.

Hévéa. Superficies plantées dans les principales régions productives (FABRE R.)	356
— Physiologie au service de l'amélioration de son rendement (LE BRAS J.)	228

CÉRÉALES. FÉCULENTS

Blé. Progrès dans la production	222
<i>Digitaria exilis</i> (KIPPST) STAPH. Fraction protidique de la graine de fonio ; une protéine exceptionnellement riche en méthionine (CARBIENER R., JAEGER P., BUSSON F.)	109
Doliques de Chine et impératifs culturels (TARDIEU M.)	387
Légumineuses. Sélection au Surinam (TER HORST K.)	363
Légumineuses tropicales alimentaires. Etudes chimiques (CERIGHELLI R., BUSSON F., TOURY J., BERGERET B.)	109
Maïs. Actes du Centre National de la machine agricole	607
— Deux virus au Surinam (VAN HOOFF H. A.)	473
— Essais pratiques d'un récolteur à trémie (CLAUS H. D., BISCHOFF T.)	366
— Hérité du caractère de maturité (GIESBRECHT J.)	363
— Hérité du péricarpe lâche (LEBEDEFF G. A.)	363
— Lutte contre <i>Diatraea saccharalis</i> au moyen d'insecticides organiques (SIMON E. F., ARELLANO M.)	474
— Valeur nutritive et fertilité du sol (MUELENAERE H. J., QUICKE G. V.)	108
Manioc. Techniques culturales (TARDIEU M., FAUCHÉ J.)	375
Mils. Amélioration apportée à leur sélection par la méthode des « fiches perforées » (DURAND Y.)	119
Mils <i>Pennisetum</i> . Sélection par la méthode dites des « fiches perforées » pratiquée au CRA Bambey. Etude et évolution sur deux campagnes (1957-1958) des caractères utilisés (BONO M.)	393
Minoterie rurale. Guide pratique d'exploitation (CHAMBON R., OLIVIER M.)	476
<i>Pennisetum typhoides</i> (BURN). Aptitude générale à la combinaison de quelques lignées pures de ces mils (DURAND Y.)	255
<i>Phaseolus lunatus</i> (ARRAUDEAU M.)	306
Riz. Actes du Centre National de la machine agricole	607
— Action du soufre sur la croissance et le rendement du plant (KARIM A., KHAN MAJLIS M. A.)	361
— Caractéristiques des mutations provoquées par les rayons X. Leur hérédité (WEN-TSAI-CHANG)	360
— Contrôle du <i>Colaspis</i> des grains et du charançon pour un traitement des semences (ROLSTON L. H., ROUSE P.)	474
— Degrés de photosynthèse des jeunes plants en rapport avec l'intensité de la lumière et la température (ORMROD D. P.)	615
— Effets de la profondeur de submersion sur la croissance et le rendement, à la station expérimentale de Maligaya (BULANADI J., ALDABA P. V.)	364
— Etudes en serre sur l'effet de simples applications d'azote aux différentes époques de sa croissance (HALL V. L.)	231

Riz. Exigences nutritives du plant de riz ; fertilisants nécessaires (BORASIO L.)	230
— Facteurs environnants et croissance végétative du plant. I. Relation entre la longueur du jour et la période de croissance des talles (NAGAI M., MIYAZAKI R.)	360
— Fertilisants de 1952 à 1958 (BEACHER R. L., WELLS J. P.)	224
— Hérité de la couleur des glumelles inférieures et supérieures et du grain (AZIZ M. A., SHAFI M.)	362
— Incorporation au sol de résidus de <i>Stylobium atterrimum</i> , du <i>Crotalaria juncea</i> et de <i>Vigna sesquipedalis</i> . II. Influence sur la teneur en Ca^{++} échangeable. III. Rapport entre le Ca^{++} échangeable et la production (MELLO F. A., BRASIL SOBR M. C.)	614
— Influence de la hauteur de la nappe d'eau sur sa croissance (TEN HAVE H.)	225
— Mosaïque aux Philippines (MARTINEZ A. L., BERGONIA H. T., ESCOBER J. T., CASTILLO B. S.)	472
— Nouvelle forme de « clustering » (BUTANY W. F., SEPTHARAMAN R.)	362
— Devenir des insecticides organo-phosphoriques pulvérisés (TOMIZAWA C., SATO T., YAMASHINA H., KUBO H.)	472
— de printemps, Boro, rapport entre certains caractères et le rendement (ALIM A., SEN J. L.)	362
— <i>Ramularia oryzae</i> cause le white leaf streak (DEIGHTON F. C., SHAW D.)	473
— Réponses physiologiques de plusieurs plantes en relation avec EPN, éthyl-p-nitrophénylthiono-benzène-phosphonate (ITO S., YAMAMOTO F.)	261
— Emmagasiner. Effet de l'humidité, de la température et de la durée sur la qualité, la germination et le rendement en riz entier (MAC NEAL X.)	476
— et <i>Spermospora subulata</i> (CASTELLANI E., GOLATO C.)	223
— Stockage dans des conditions tropicales (PREVETT P. F.)	109
— Synthèse de ses exigences en éléments nutritifs (BORASIO L.)	614
— Variétés japonica et indica ; nature de leur réponse aux fertilisants (YAMADA N.)	230
Riziculture. Repiqueuse semi-automatique Pino.	470
Rizières en jachère. Leur végétation. District de Nickerie (DIRVEN J. G., DULDER I. G., HERMELIJN W. CH.)	360
— Région de Pavie. Associations d'algues filamenteuses, leur évolution (CIFERRI R.)	232
— Rotations culturales sur divers types de sol à Madagascar (ROCHE P., VELLY J.)	487
Sorgho. Hérité de la stérilité femelle (CASADY A. J., HEYNE E. G., WEIBEL D. E.)	363

ESSENCES ET PARFUMS

Compte rendu de la sixième réunion du Comité technique des huiles essentielles ISO	354
--	-----

FIBRES ET TEXTILES

Cotonnier. La bactériose <i>Xanthomonas malvacearum</i> (E. F. SMITH) DOWSON dans le monde et en République Centrafricaine (LAGIÈRE R.)	358
---	-----

FRUITS ET LÉGUMES

Agrumes. Leur culture (GONZALEZ SIALIA E.)	608
Arbres fruitiers. Gicleur à basse pression pour la pulvérisation pneumatique, son application au traitement (BYASS J. B., WEAVING G. S., CHARLTON G. K.)	471
Pomme de terre, source de protéine de haute qualité d'après les résultats d'essais de nutrition et d'après l'analyse des amino-acides constituants (SCHUPHAN W., WEINMANN I.)	108

Tomate. Apparition naturelle de l'acide indole-3-acétyl-D, L-aspartique comme composé indole sur les jeunes plants (ROW V. V., SANFORD W. W., HITCHCOCK A. E.)	615
--	-----

OLÉAGINEUX ET CIRE

Arachide. Monographie des recherches conduites à Bamby (SILVESTRE P.)	623
— Nouveau critère de sélection. L'appréciation des « restes en terre » (TARDIEU M.)	433
— Plant montrant la disposition des gosses (Phot.)	622

PLANTES STIMULANTES

Cacao et café (COSTE R.)	111
— du Congo Belge. Recherches sur son beurre (NEIRINCKX G., STRUELENS H.)	110
— Rôle dans la diététique moderne (FINZI M.)	109
Cacaoyer. Virus (THRESH J. M., TINSLEY T. W.)	472
Café Arabica. Séchage mécanique (MAC CLOY J. F.)	475
— boisson. A quelle vitesse s'altère-t-il ? (PUNNETT P. W.)	110
— décaféiné a cinquante ans (LEE S.)	477
— et cacao (COSTE R.)	111
— moulu. Etude de la mesure de sa couleur (LITTLE A. C.)	477
— Production et commerce	222
Caféculture. Etude du mode de semis (PAGACZ E. A.)	470
Caféier. La « chasparria » causée par <i>Cercospora coffeicola</i> (ECHANDE E.)	473
— Dimension des grains et grains anormaux rencontrés dans les variétés commerciales (CASTILLO J.)	477
— Emploi d'herbicides en préémergence pour le contrôle des mauvaises herbes pendant la récolte (MEDCALF J. C., VITA R. de)	474
— Etudes sur la transpiration (GOPALAKRISHNAN R., ANANTH K. C.)	361
— Nématodes parasites en Inde (SOMASEKHAR P.)	474
— Pratiques forestières intéressant les planteurs (BUDOWSKI G.)	478
— Rendement comparé entre ceux cultivés en haie et ceux plantés aux distances habituelles (LÉON J., UMANA R.)	470
— Robusta en Uelé. Nutrition minérale (FRANKART R., CROEGAERT J.)	361
— Soins à donner à une jeune plantation (GOTO Y., FUKUNAGA E. T.)	473
— <i>Stethoconus frappa</i> (N. S. P.), miride prédateur du tingide du caféier <i>Dulinius unicolor</i> (SIGN) à Madagascar (CARAYON C.)	473
Thé. Son marché en 1960	606
Théier. Culture et industrie en U.R.S.S.	367
— Sa fumure dans l'est africain (CHILD R.)	231

PLANTES FOURRAGÈRES

<i>Eragrostis tremula</i> . Croissance sur deux sols tropicaux différenciés (MAINGUY P., GAUDEFROY-DEMOBYNES PH., LANGLOIS S.)	266
Foin sec en un jour (THOMAS T., PEDERSEN, BUCHÈLE W. F.)	475
Fourrage, séchage en grange par ventilation	110

PLANTES DE COUVERTURE, PLANTES D'OMBRAGE, BRISE-VENTS ET ENGRAIS VERTS

Cultures d'engrais verts. Efficacité à Madagascar pour le maintien de la fertilité de quelques sols (ROCHE P., VELLY J.)	7
<i>Stylobium atterrimum</i> , <i>Crotalaria juncea</i> et <i>Vigna sesquipedalis</i> , résidus incorporés au sol. II. Influence sur la teneur en Ca^{++} échangeable. III. Rapport entre le Ca^{++} échangeable et la production de riz (MELLO F. A., BRASIL SOBR M. C.)	614

MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE**ET SEXUÉE DES PLANTES :**

Mécanisation des labours et désinsectisation. Influence sur le revenu des planteurs au Territoire de Kasongo (HARGOT F.)	364
Mode de semis en caféiculture (PAGACZ E. A.)	471

Semences. Compte rendu du Congrès National. Paris, 12-14 juin 1961 (ANGLADETTE A., ARNOUX, DELASSUS, LABROUSSE G., SILVESTRE)...	580
— Numéro de la revue « Fourrages »...	606
Traitement des semences. Contrôle du <i>Colaspis</i> des grains et du charançon du riz (ROLSTON L. H., ROUSE P.)	474

DÉFENSE DES CULTURES**MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE.****PHYTOPHARMACIE :**

Commission phytosanitaire interafricaine. Sixième Réunion, Ibadan, 16-20 octobre 1961 (BOURIQUET G.)	595
Désinsectisation et labours. Influence de la mécanisation sur le revenu des planteurs en Territoire de Kasongo (HARGOT F.)	364
Insecticides organophosphoriques pulvérisés sur des plants de riz (TOMIZAWA C., SATO T., YAMASHINA H., KUBO H.)	472
Lutte antiacridienne ; organisation commune. Son action dans les États d'Afrique occidentale (MALLAMAIRE A.)	103
<i>Stethoconus frappai</i> (N. S. P.), méride prédateur du tingide du caféier <i>Dulinius unicolor</i> (SIGN) à Madagascar (CARAYON C.)	473
Traitement des arbres fruitiers. Gicleur à basse pression pour la pulvérisation pneumatique (BYASS J. B., WEAVING G. S., CHARLTON G. K.)	471

PHYTOPATHOLOGIE :

<i>Cercospora coffeicola</i> BERK. et COOKE cause la « chasparria » sur caféiers (ECHANDI E.)	473
Mosaïque du riz aux Philippines (MARTINEZ A. L., BERGONIA H. T., ESCOBAR J. T., CASTILLO B. S.)	472
<i>Ramularia oryzae</i> , cause le white leaf streak du riz (DEIGHTON F. C., SHAW D.)	473
<i>Spermospora subulata</i> et le riz (CASTELLANI E., GOLATO C.)	223
<i>Xanthomonas malvacearum</i> (E. F. SMITH) DOWSON, bactériose du cotonnier dans le monde et en République Centrafricaine (LAGIÈRE R.)	358
Virus du cacaoyer (THRESH J. M., TINSLEY T. W.)	472
Virus (deux) du maïs au Surinam (VAN HOOFF H. A.)	473

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Lutte antiacridienne. Organisation commune de Dakar (MALLAMAIRE A.) (Phot.)	6
— Organisation commune. Son action dans les États d'Afrique occidentale (MALLAMAIRE A.)	103
Lutte contre le <i>Colaspis</i> des grains et du charançon du riz pour un traitement des semences (ROLSTON L. H., ROUSE P.)	474
— <i>Diatraea saccharalis</i> au moyen d'insecticides organiques (SIMON E. F., ARELLANO M.)	474
Nématodes parasites du caféier en Inde (SEMA-SEKHAR P.)	474
Situation acridienne au cours de l'année 1960 en Afrique occidentale, Afrique équatoriale, Afrique du nord et Madagascar (DESCAMPS M.)	344
<i>Stethoconus frappai</i> (N. S. P.), miride prédateur du tingide du caféier <i>Dulinius unicolor</i> (SIGN) à Madagascar (CARAYON C.)	473

HERBICIDES, MAUVAISES HERBES :

Algues filamenteuses des rizières de la région de Pavie. Association et évolution (CIFERRI R.)	232
Colloque CCTA/FAO sur la lutte contre les mauvaises herbes. Ibadan, 23-27 octobre 1961 (BOURIQUET G.)	596
Défrichement et débroussaillage des terrains de culture en zone sahélo-soudanienne d'Afrique. Observations faites au CRA Bambey sur les procédés chimiques (KLEIN R.)	259
Herbicides en préémergence. Leur emploi pour le contrôle des mauvaises herbes pendant la récolte du café (MEDCALF J. C., VITA R. de.)	474
Lutte chimique contre les mauvaises herbes outremer (COMMUN R.)	445
Pratiques forestières intéressant les planteurs de caféiers (BUDOWSKI G.)	478

TECHNOLOGIE, NORMALISATION, RÉPRESSION DES FRAUDES**QUESTIONS ALIMENTAIRES****HUMAINES ET ANIMALES :**

Café-boisson. A quelle vitesse s'altère-t-il ? (PUNNETT P. W.)	110
Couleur du café moulu. Sa mesure (LITTLE A. C.)	477
Diététique moderne et rôle du cacao (FINZI M.)	109
Légumineuses tropicales alimentaires. Etudes chimiques (CÉRIGHELLI R., BUSSON F., TOURY J., BERGERET B.)	109
Nutrition et production agricole en Afrique tropicale d'expression française (A. ANGLADETTE)	179
Pomme de terre, source de protéine de haute qualité d'après les résultats d'essais de nutrition et d'après l'analyse des aminoacides constitutants (SCHUPHAN W., WEINMANN I.)	108
Valeur nutritive du maïs en relation avec la fertilité du sol (MUELENAERE H. J., QUICK G. V.)	108

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Emmagasinage du riz. Effet de l'humidité, de la température et de la durée sur la qualité, la germination et le rendement en riz entier (MAC NEAL X.)	476
Foin sec en un jour (THOMAS T., PEDERSEN, BUCHÈLE W. F.)	475
Semences. Compte rendu du Congrès National. Paris, 12-14 juin 1961 (ANGLADETTE A., ARNOUX, DELASSUS, LABROUSSE G., SILVESTRE)	580
Stockage du riz dans des conditions tropicales (PREVETT P. F.)	109
Séchage des fourrages en grange par ventilation.	110
Séchage mécanique du café Arabica (MAC CLOY J. F.)	475

TECHNOLOGIE. INDUSTRIES**ET TRANSPORTS AGRICOLES :**

Beurre de cacao du Congo Belge (NEIRINCKX G., STRUELENS H.)	110
---	-----

Café décaféiné a cinquante ans (LEE S.)	477
Couleur du café moulu. Etude de sa mesure (LITTLE A. C.)	477
Minoterie rurale. Guide pratique d'exploitation (CHAMBON R., OLIVIER M.)	476

ÉCONOMIE TROPICALE**MONOGRAPHIES RÉGIONALES****ENQUÊTES AGRICOLES :**

Aspects de l'agriculture européenne (FOUCAULT H. de)	607
Bottin Europe	637
Congo Belge	221
Géographie de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyauté (LE BORGNE J.)	221
Monographie des recherches conduites à Bambeï sur l'arachide (SILVESTRE P.)	623
Productions agricoles du Cameroun et conjoncture économique en 1959 (LEGUIL E.)	478
Système cultural de la région de Man, en Côte d'Ivoire (GUINARD A.)	148
Volume jubilaire du <i>Bulletin agricole du Congo Belge et du Ruanda-Urundi</i> (1910-1961)	221

PLAN DE PRODUCTION :

Agriculture tropicale et développement économique (KOOL R.)	608
Café et cacao (COSTE R.)	111
Comité interafricain de la mécanisation agricole. Deuxième réunion (Ségou, 10-15 avril 1961) (LABROUSSE G.)	572
Congo Belge	221
Nutrition et production agricole en Afrique tropicale d'expression française (A. ANGLADETTE)	179
Production du café dans l'Inde (RAMANATH S.)	478
Rapport de mission à l'Office du Niger (LEBLOND PH.)	111
Récents développements de la question sociale à la lumière de la doctrine chrétienne « Mater et Magistra ». Lettre encyclique du 15 mai 1961 (S. S. JEAN XXIII)	600
Régénération et mise en valeur des sols de tanety à Madagascar (CARRÉ J.)	562
Système cultural de la région de Man en Côte d'Ivoire (GUINARD A.)	148

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE,**VULGARISATION AGRICOLES :**

Carte mondiale des climats agricoles (BENNET M. K.)	614
Éléments d'hydrologie appliquée (REMENIERAS G.)	222
Guide national de l'agriculture française	605
Institut du Désert. Création au Niger	606
Nouveau périodique « <i>Etudes rurales</i> »	605

Profil cultural. Principes de physique du sol (HENIN S., FEODOROFF A., GRAS R., MONNIER G.)	222
Progrès dans la production du blé	222
Réunion technique sur la prospection et l'introduction des plantes (10-20 juillet 1961), Rome (ANGLADETTE A.)	440
Les récents développements de la question sociale à la lumière de la doctrine chrétienne « Mater et Magistra ». Lettre encyclique du 15 mai 1961 (S. S. JEAN XXIII)	600
Recherche agronomique outre-mer (ROSSIN M.)	597
Séismométrie théorique (DUCLAUX M ^{me} F.)	222
Semences. Numéro de la revue « <i>Fourrage</i> »	606
Stations agricoles de Niaouli et d'Ina (Dahomey) sont rattachées à l'I. R. A. T.	107
Volume jubilaire du <i>Bulletin Agricole du Congo Belge et du Ruanda-Urundi</i> (1910-1960)	221

SOCIOLOGIE RURALE, PAYSANNAT :

Agriculture tropicale et développement économique (KOOL R.)	608
Congo Belge	221
Entre le Pérou et le Mexique (FERIZ H.)	112
Etude socioéconomique d'une subdivision. Bongouanou, Côte d'Ivoire (BOUTILLIER J. L.)	222
Nutrition et production agricole en Afrique tropicale d'expression française (A. ANGLADETTE)	179
Populations Bamiliké de l'Ouest Cameroun (TARDITS Cl.)	222
Récents développements de la question sociale à la lumière de la doctrine chrétienne « Mater et Magistra ». Lettre encyclique du 15 mai 1961 (S. S. JEAN XXIII)	600
Sociétés africaines au Cameroun. Leur évolution. Evolution et réformes en région bamoun de 1951 à 1955 (ANDRÉ E.)	60
Système cultural de la région de Man en Côte d'Ivoire (GUINARD A.)	148
Volume jubilaire du <i>Bulletin Agricole du Congo Belge et du Ruanda-Urundi</i> (1910-1960)	221

COMMERCE :

Café. Production et commerce	222
Semences. Compte rendu du Congrès National, Paris, 12-14 juin 1961 (ANGLADETTE A., ARNOUX, DELASSUS, LABROUSSE G., SILVESTRE)	580
Thé. Son marché en 1960	606

STATISTIQUES, PRIX DE REVIENT :

Congo Belge	221
-------------------	-----

FORÊTS-BOIS

Plantations forestières tropicales. Utilisation de matériel mécanique (LETOURNEUX C.)	
---	--

Pratiques forestières intéressant les planteurs de caféiers (BUDOWSKI G.)	478
---	-----

ÉLEVAGE

Bovins de N'Dama. Leur croissance au CRA de Bambey (GAUDEFROY-DEMOMBYNES PH.) 410

Bovins de N'Dama. Lactation au CRA Bambey (GAUDEFROY-DEMOMBYNES PH.) 417
Sériciculture à Madagascar 105

LÉGISLATION

Coopération technique ou culturelle. Décret n° 61-421 du 2 mai 1961. Sept arrêtés du 2 mai 1961 616

Organisation des services. Décret n° 61-632 du 20 juillet 1961 616

PHOTOGRAPHIES

CRA Bambey au Sénégal. Le chantier « Préparation du sol » (LABITTE) 238
Organisation commune de la lutte antiacridienne. Direction (MALLAMAIRE A.) 6

Pied d'arachide montrant la disposition des gousses 622
Puits. Village Ouela. Cercle de Ségou. Mali 374
Station agricole de Bambey, Sénégal. Essais en cases lysimétriques (A. ANGLADETTE) 486

INDEX

GÉOGRAPHIQUE

Bottin Europe	637
Outre-Mer. Lutte chimique contre les mauvaises herbes (COMMUN R.)	445

Outre-Mer. Recherche Agronomique (ROSSIN M.)	597
--	-----

AFRIQUE

Afrique du nord. Situation acridienne au cours de l'année 1960 (DESCAMPS M.)	344
— équatoriale. Situation acridienne au cours de l'année 1960 (DESCAMPS M.)	344
— occidentale. Eaux souterraines (ARCHAMBAULT J.)	607
— Organisation commune de lutte antiacri- dienne. Son action (MALLAMAIRE A.)	103
— Situation acridienne au cours de l'année 1960 (DESCAMPS M.)	344
Afrique tropicale d'expression française, nutri- tion et production agricole (A. ANGLADETTE)	179
Colloque CCTA/CFA sur la lutte contre les mau- vaises herbes. Ibadan, 23-27 octobre 1961 (BOURIQUET G.)	596
Commission phytosanitaire interafricaine. Sixième réunion, Ibadan, 16-20 octobre 1961 (BOURI- QUET G.)	595
Est africain. Fumure du théier (CHILD R.)	231
Sols sahariens et leur utilisation (DUTIL P.)	613
Zone sahélo-soudanienne. Défrichement et dé- broussaillage des terrains de culture. Obser- vations faites au CRA Bambey sur les pro- cédés chimiques (KLEIN R.)	259

CAMEROUN :

Evolution des sociétés africaines. Evolution et réformes en région bamoun de 1951 à 1955 (ANDRÉ E.)	60
Ouest. Populations Bamiléké (TARDITS Cl.)	222
Productions agricoles et conjoncture économique en 1959 (LEGUILL E.)	478

CONGO EX-BELGE :

Recherches sur le beurre de cacao (NEIRINGX G., STRUELENS H.)	110
Territoire du Kasongo. Influence de la mécani- sation des labours et de la désinsectisation sur le revenu des planteurs (HARGOT F.)	364
Volume jubilaire du <i>Bulletin Agricole du Congo Belge et du Ruanda-Urundi</i> (1910-1960)	221

COTE-D'IVOIRE :

Bongouanou. Etude socioéconomique d'une sub- division (BOUTILLIER J. L.)	222
---	-----

Région de Man, son système cultural (GUINARD A.)	148
---	-----

DAHOMÉY :

Stations agricoles de Niaouli et d'Ina sont ratta- chées à l'IRAT	107
--	-----

MADAGASCAR :

Maintien de la fertilité de quelques types de sols, par des cultures d'engrais verts (ROCHE P., VELLY J.)	7
Régénération et mise en valeur des sols de tanety (CARRÉ J.)	562
Rotations culturales en rizières sur divers types de sol (ROCHE P., VELLY J.)	487
Sériciculture	105
Situation acridienne au cours de l'année 1960 (DESCAMPS M.)	344
<i>Stethoconus frappa</i> (N. S. P.) miride prédateur du tingide du caféier <i>Dulinius unicolor</i> (SIGN.) (CARAYON C.)	

MALI :

Office du Niger (LEBLOND Ph.)	111
Puits. Village Ouella. Cercle de Ségou (Phot.)	374

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE :

Bactériose du cotonnier, <i>Xanthomonas malvacea-</i> <i>rum</i> (E. F. SMITH) DOWSON (LAGIÈRE R.)	358
---	-----

SÉNÉGAL :

Bambey. CRA. Chantier « Préparation du sol » (Phot.) (LABITTE)	238
— Monographie des recherches sur l'arachide (SILVESTRE P.)	623
— Pied d'arachide montrant la disposition des gousses (Phot.)	622
Bao-Bolon. Etude des sols (BONFILS P., FAURE J.)	127
Dakar. Direction de l'OCCLA (Phot.) (MALLAMAIRE A.)	6
Dynamique de l'eau dans deux sols (CHARREAU C.)	504
Station agricole de Bambey. Essais en cases lys- métriques (Phot.) (ANGLADETTE A.)	486

AMÉRIQUE

Entre le Pérou et le Mexique (FERIZ H.)	112
---	-----

ÉTATS-UNIS :

Hawaii. Soins à donner à une jeune caféière (GOTO Y., FUKUNAGA E. T.)	368
--	-----

SURINAM :

Deux virus du maïs (VAN HOOFF H. A.)	473
District de Nickerie. Végétation des rizières en jachère (DIRVEN J. G., DULDER I. G., HERME- LIJN W. Ch.)	360
Sélection de Légumineuses (TER HORST K.)	363

ASIE**INDE :**

- Nématodes parasites du caféier (SOMASEKHAR P.) 474
Production de café (RAMANATH S.) 478

PHILIPPINES :

- Mosaïque du riz (MARTINEZ A. L., BERGONIA H. T.,
ESCOBER J. T., CASTILLO B. S.) 472

- Station expérimentale agricole de Maligaya.
Effets de la profondeur de submersion sur
la croissance et le rendement du riz de ma-
rais (BULANADI J., ALDABA P. V.) 364

RÉPUBLIQUE DU NORD-VIETNAM :

- Teneurs en éléments nutritifs des sols tropicaux
(PAGEL H., LE VAN CAN) 614

EUROPE

- Aspects de l'agriculture européenne (FOUCAULT
H. de) 607

OCÉANIE

- La Nouvelle-Calédonie et les îles Loyauté. Géo-
graphie (LE BORGNE J.) 221

